SPV Grandes Cultures

DLP 10-7-97 022630

Champagne-Ardenne

Bulletin n° 367 du 9/07/97 : 2 pages

d'après les observations du 7/07/1997

Betterave

Stade : couverture du sol.

Maladies

Les maladies sont rares. Les analyses du laboratoire révèlent la présence de Pseudomonas. Les pieds touchés forment des foyers dans la parcelle. Sur les feuilles, des petites taches irrégulières, claires au centre et entourées d'un liseré noir apparaissent et évoluent en larges lésions noirâtres. Enfin, la bactérie provoque des nécroses noires sur le bord du limbe. Parfois, d'**autres taches**, petites, arrondies, grises et au contour rouge sont présentes et font penser à la cercosporiose, mais aucune spores n'est visible. Des analyses sont en cours pour l'identification. Essentiellement en terre blanche, des pieds jaunissent. Il ne s'agit pas de maladies.

■ ***Nos conseils : ne traitez pas.***

Noctuelles

Les morsures de noctuelles sur le feuillage (avec déjections sur les feuilles) sont rares.

■ ***Nos conseils : il est encore trop tôt pour traiter.***

Tournesol

Stade : inflorescence dégagée à tout début floraison.

Maladies

Le risque **phomopsis** reste fort. Les projections et les contaminations se poursuivent mais elles sont moins dangereuses que les précédentes compte tenu du stade actuel. Le **sclérotinia** est bien visible sur tiges dans l'Aube. Le **mildiou** est fréquent dans la Marne et l'Aube mais les attaques sont rarement supérieures à 10% des pieds touchés.

■ ***Nos conseils : ne renouvelez pas la protection phomopsis car le traitement serait difficilement rentabilisé.***

Pois

Les pois commencent à jaunir.

Maladies

Elles évoluent peu sauf l'**anthracnose** et la **rouille** dans quelques parcelles.

■ ***Nos conseils : fin des traitements.***

Maïs

Stade : élongation de la tige.

Pucerons

A la tour, les vols de *M. dirhodum* et de *R. padi* ont repris ce week-end. Les populations évoluent peu ou régressent grâce aux auxiliaires bien installés.

■ ***Nos conseils : attendez pour traiter.***

Pyrale

Souvent les captures augmentent mais les premières pontes n'ont pas encore eu lieu. Le climat a été défavorable.

Captures des pièges du 9/6 au 7/7

Lieu	Captures cumulées
08 Rethel	149
Le Thour	60
Challerange	46
Sugny	73
10 Montaulin	4
Lhuitre	26
Rumilly les Vaudes	3
51 Troissy	87
Vaux Varennes	85
Vauchamps	93
Les Rivières Henruel	21
Vitry en Perthois	95

■ ***Nos conseils : il est encore trop tôt pour traiter.***

Luzerne

Insectes

Les **sitones** adultes sont les insectes dominants dans les luzernes. Ils causent actuellement quelques morsures sur les feuilles sans gravité. Les **noctuelles** sont absentes de notre réseau. Les populations de **phytonomes** sont en majorité des adultes qui ne causent aucun dégât sur les cultures.

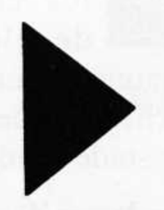
Captures au filet fauchoir le 7 juillet.

Lieu	Taille	Nbe sitones
08-Rethel	40 cm	1
Asfeld	15 cm	0
51-Pomacle	60 cm	128
Epoye	30 cm	212
La Cheppe	15 cm	1
Le Fresne	45 cm	3
Cernon	40 cm	143
Marson	80 cm	0
Humbauville	60 cm	10
Vitry en Perthois	50 cm	5
Les Petites Loges	90 cm	19

■ ***Nos conseils : ne traitez pas.***



Pour vous aider à reconnaître les maladies de la betterave et les stades de la pyrale du maïs, regardez les **fiches phytosanitaires** envoyées antérieurement. **Contactez-nous** si vous avez le moindre doute au 0326773640.



Pyrale maïs : attendre pour traiter.

Maladies betterave : ne traitez pas encore.

Insectes luzerne : aucun insecticide pour le moment.

Avertissements Agricoles

Imprimerie du SRPV Champagne-Ardenne - Le Directeur-Gérant : D. PINÇONNET - CFPPAP n° 529 AD (© SPV 1989) - ISSN 0295-5776

DRAF - Service Régional de la Protection des Végétaux
Centre de Recherches Agronomiques
2, esplanade Roland Garros - BP 234 - 51686 REIMS CEDEX 2
Tél. 03 26 77 36 40 - Fax 03 26 77 36 74

TARIF COURRIER 380 F - FAX 430 F - PAGE 1

Bilan pyrale maïs 96

Un début de vol précoce

1996 s'annonçait précoce par rapport à 1995 mais les périodes d'intervention sont restées les mêmes, de début à mi-juillet suivant les secteurs précoces ou tardifs.

Chaque année, le Service Régional de la Protection des Végétaux suit de près l'évolution de la pyrale du maïs dans notre région.

Les mâles arrivent début juin dans les parcelles...

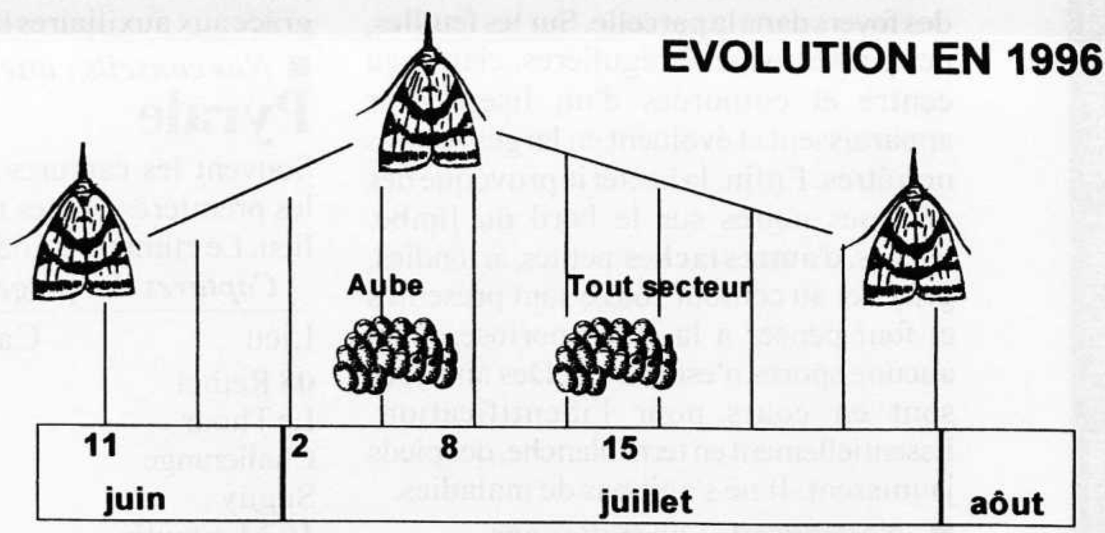
En 1996, les premiers papillons mâles sont capturés vers le 11 juin dans notre réseau de piégeage. Le vol a débuté plus tôt qu'en 1995 (fin juin). Les femelles apparaissent 2 à 8 jours après et s'accouplent avec les mâles.

Les oeufs sont visibles début juillet sur la face inférieure des feuilles...

Les premières pontes sont observées début juillet puis une deuxième vague de ponte a lieu à la mi-juillet. Les femelles pondent en moyenne une quinzaine d'oeufs disposés en écailles de poisson (ooplaque), dans la partie médiane des plantes, sur la face inférieure des feuilles, à la base ou contre la nervure principale (cf. photo). Les oeufs, d'abord blancs, changent de couleur au fur et à mesure que les embryons s'y développent. La couleur vire au jaune. Avant l'éclosion, la tête des petites chenilles devient visible à travers la paroi: stade "tête noire".

Puis les chenilles à tête noire sortent

Les chenilles apparaissent 5 à 10 jours après la ponte. Elles sont d'abord jaune pâle à tête noire, longues de 2 à 3 mm. Elles deviennent progressivement gris jaunâtre avec une tête plus claire et atteignent 1.8 à 2 cm au stade ultime. Elles possèdent 3 paires de pattes devant et 4 paires de fausses pattes derrière. Après éclosion, les jeunes chenilles cheminent sur la plante (stade baladeur) pendant un temps très court et il est donc difficile de les repérer. Ensuite, elles pénètrent à l'intérieur du cornet. Elles s'alimentent alors du limbe des feuilles repliées (perforations régulières symétriques par rapport à la nervure médiane). Ensuite, les chenilles sont attirées dans les inflorescences mâles. Après émission du pollen, les larves quittent les panicules et se logent dans la tige. Les larves creusent des galeries dans la tige ou dans le pédoncule de l'épi. La circulation de la sève et le remplissage des grains sont perturbés. Les galeries favorisent le développement de maladies. Les dégâts mécaniques sont les plus visibles : casse de la tige et épis tombés à terre. Les pertes de rendement peuvent atteindre 35% à 40%. En 1996, les dégâts sont anecdotiques dans les parcelles traitées correctement.



Traitements conseillés



Les Avertissements Agricoles : une lutte chimique raisonnée et efficace

Grâce à notre réseau de piégeage des pyrales, nous apprécions l'évolution du vol et nous déterminons la date à partir de laquelle les comptages de pontes peuvent démarrer. Les observations sur le terrain sont primordiales. Elles concernent les pontes, leur évolution et les premières sorties des jeunes chenilles.

Il est important de repérer **le stade baladeur des larves contre** lesquelles la lutte chimique est orientée. C'est à ce stade de "vagabondage" que l'insecticide doit être positionné afin que les jeunes chenilles soient en contatct direct avec les produits chimiques. Vers le 8 juillet, les premières pontes sont observées dans l'Aube; les premières larves sont détectées 5 à 15 jours après. La période optimale de traitement coïncide en général avec le début d'éclosion des jeunes larves. Nous conseillons alors de traiter dans les régions précoces (Aube et Haute-marne) et 7 jours plus tard, dans les zones tardives (Marne et Ardennes).

Ce seuil de traitement vise les premières larves car ce sont les plus nuisibles. De nouvelles pontes sont observées à la mi-juillet dans l'Aube, la Marne et les Ardennes. Fin-juillet, les premières pénétrations larvaires apparaissent.

Et 1997 ?

L'année s'annonçait précoce comme 1996, mais les traitements seront retardés d'au moins une semaine en absence de ponte à ce jour.

